

PŘÍRODOPIS 7. ROČNÍK

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY (CÍLE)	UČIVO
- vyjmenuje základní skupiny obratlovců - uvede nejznámější zástupce - popíše vnější a vnitřní stavbu těla - zná význam jednotlivých soustav a jejich vzájemné souvislosti - objasní utváření orgánových soustav z vývojového hlediska - uvede způsoby rozmnožování - uvede konkrétní příklady ohrožených druhů - seznámí se s Červenou knihou ohrožených druhů - uvede způsoby ochrany chráněných druhů - ví, jaký užitek poskytují živočichové člověku - zařadí zástupce ptáků podle charakteristiky do řádů - popíše stavbu těla - uvede příklady mechů, kaprad'orostů - sestaví a pozoruje „mechovou zahrádku“ - určí stromy a keře podle charakteristických znaků – jehličí, šišek - objasní princip rozmnožování - nakreslí siluety stromů - vysvětlí, k jakým změnám dochází u rostlin během roku - zařadí rostliny do ekosystému lesa - zařadí rostliny do lesních pater - respektuje základní pravidla chování v lese - vysvětlí význam lesa pro člověka - objasní rozdíl mezi rostlinami nahosemennými a krytosemennými - popíše stavbu a funkci základních orgánů rostlin - uvede příklady různé stavby stonků, kořenů, listů, květů, plodů - vysvětlí opylení a oplození - vysvětlí pojem fotosyntéza a dýchání, - vysvětlí, k jakým změnám dochází u rostlin během roku - vyjmenuje charakteristické znaky jednotlivých řádů - zařadí zástupce rostlin do řádů - rozliší r. jednoleté, dvouleté, vytrvalé - uvede příklady rostlin, které člověk pěstuje pro užitek, které jsou pro člověka nebezpečné - určí rostliny chráněné - zdůvodní význam ochrany lesa - zdůvodní význam ochrany rostlin - určuje rostliny podle botanického klíče - pojmenuje rostliny a vytvoří herbář sestaví systematický přehled probraných organismů	ryby obojživelníci plazi ptáci výskyt – rozšíření, vnější stavba těla, popis soustav, významní zástupci živočichů, hospodářský význam, domestikace, ochrana živočichů - <u>rostliny</u> - mechorosty - kaprad'orosty stavba těla, výskyt, rozmnožování, zástupci - nahosemenné rostliny-jehličnany - krytosemenné rostliny kořen, stonek, list, květ, plod - stavba a funkce základní životní děje taxonomie růžovité, brukvovité, miříkovité, mákovité lilkovité, bobovité, vrbovité, bukovité, břízovité r. jednoděložné – lilovité, lipnicovité